

**PENGENDALIAN HAMA DAUN TANAMAN SAWI (*Brassica juncea* L.) DI KECAMATAN LANDASAN ULIN UTARA**



**EFRIAN MAULANA FADANI**

**JURUSAN AGROEKOTEKNOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU  
2023**

**PENGENDALIAN HAMA DAUN TANAMAN SAWI (*Brassica juncea* L.) DI KECAMATAN LANDASAN ULIN UTARA**

**Oleh :**

**EFRIAN MAULANA FADANI**

**NIM. E1A215100**

**Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar  
Sarjana Pertanian pada  
Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat**

**JURUSAN AGROEKOTEKNOLOGI  
FAKULTAS PERTANIAN  
UNIVERSITAS LAMBUNG MANGKURAT  
BANJARBARU  
2023**

## RINGKASAN

**EFRIAN MAULANA FADANI.** Pengendalian Hama pada Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) di Landasan Ulin Utara. Dibimbing oleh Samharinto dan Salamiah.

Penelitian ini bertujuan untuk mempelajari cara pengendalian hama pada tanaman sawi di tiga lokasi di Kecamatan Landasan Ulin Utara. Penelitian ini dilaksanakan selama dua bulan terhitung sejak bulan Juni-Juli 2023, di desa Sukamara, Sukamaju dan Syamsuddin Noor Landasan Ulin Utara, Banjarbaru.

Penelitian ini menggunakan metode non eksperimental survei dan wawancara dengan petani. Masing-masing desa diambil satu lokasi pertanaman sawi dan mewawancarai 15 orang para petani (5 orang perdesa) yang menggarap lahan pertanaman tersebut.

Hasil dari penelitian di tiga lokasi tersebut data usia petani penggarap berkisar 28-52 tahun dengan jenis kelamin 10 pria dan 5 wanita orang, dengan cara pengendalian hama menggunakan pestisida kimia serta campuran bahan organik. Hama yang menyerang daun tanaman sawi adalah ulat gantung (*Plutella xylostella* L.), ulat hitam (*Chrysodeixis chalcites* Esp.), klaper (*Lymantria dispar*) dan perusak batang (batang terpotong) bekicot (*Achatina fulica*) yang di dominasi hama ulat hitam (*Chrydeixis chalcites* Esp.).

Dalam mengatasi masalah hama petani di Landasan Ulin Utara sebagian besar menggunakan pestisida kimia dan menggunakan beberapa campuran bahan insektisida dan fungisida. Petani menganggap cara tersebut paling berhasil.

Judul : Pengendalian/ Hama Daun pada Tanaman  
Sawi (*Brassica juncea* L.) di Kecamatan  
Landasan Ulin Utara

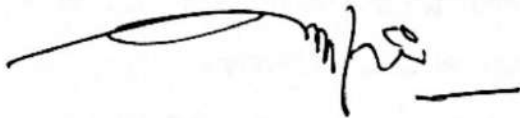
Nama : Efrian Maulana Fadani

NIM : E1A215100

Program Studi : Agroekotekologi

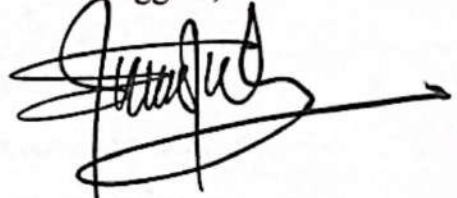
Menyetujui Tim Pembimbing :

Ketua,



Prof. Dr. Ir. H. Samharinto, SU.  
NIP. 195302191976031002

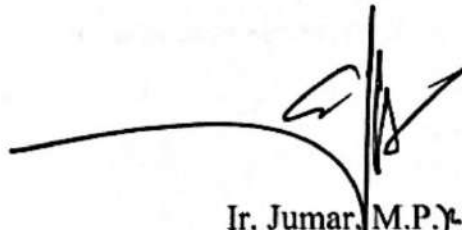
Anggota,



Prof. Dr. Ir. Hj. Salamiah, MS.  
NIP. 196209141988032001

Diketahui oleh :

Ketua Jurusan Agroekoteknologi



Ir. Jumar, M.P.  
NIP. 196510241993031001

Lulus Tanggal  
24 Juli 2023

## RIWAYAT HIDUP



Penulis dilahirkan di Tapin, pada tanggal 05 Agustus 1997 sebagai putra pertama dari empat bersaudara, dari pasangan Eko Puji Santoso dan Farida Lastikarini. Lulus Sekolah Menengah Kejuruan Negeri 1 Simpang Empat pada tahun 2015, dan melanjutkan studi ke Jurusan Agroekoteknologi Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat di Banjarbaru pada tahun 2015 melalui jalur SBMPTN.

Selama mengikuti perkuliahan, penulis berusaha sebaik mungkin untuk dapat mengikuti semua perkuliahan dengan baik serta mengikuti berbagai kegiatan organisasi yang bermanfaat bagi pengembangan potensi diri. Selama perkuliahan penulis mendapatkan nilai yang cukup memuaskan dan penulis bersyukur untuk pencapaian itu. Meskipun sempat mengalami masa dimana penulis mulai menghindari penyelesaian skripsi ini dan menghadapi berbagai macam masalah yang menjauhkan diri penuntasan amanah yang telah disematkan sejak awal ini, namun berkat keinginan yang kuat untuk menunaikan amanah ini pada akhirnya semua rintangan dapat dilewati sehingga tersusunlah skripsi ini.

Selama menjadi mahasiswa, penulis berpartisipasi dalam berbagai kegiatan baik di kampus maupun di luar kampus. Penulis juga pernah mengemban amanah di Dewan Perwakilan Mahasiswa (DPM) Fakultas Pertanian Universitas Lambung Mangkurat (ULM) selama satu periode sebagai Anggota Pengurus dan sebagai Koordinator Departemen Pengawasan pada Periode 2017/2018.

## UCAPAN TERIMA KASIH

Alhamdulillah segala puji dan syukur dipanjatkan kehadirat Allah SWT. atas rahmat dan karunia-Nya serta shalawat dan salam tidak lupa dihaturkan kepada Nabi Muhammad SAW. sehingga saya dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul Pengendalian Hama Daun pada Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) di Landasan Ulin Utara.

Banyak pihak yang berpartisipasi dalam penyusunan tugas akhir ini. Pada kesempatan kali ini saya mengucapkan terima kasih sebesar-besarnya kepada kedua orang tua sebagai faktor pendukung utama penulis, kemudian dosen Pembimbing Ketua saya yaitu Prof. Dr. Ir. H. Samharinto, SU. dan Pembimbing Anggota yaitu Prof. Dr. Ir. Hj. Salamiah, MS., yang terus memberikan bimbingan dan arahan kepada penulis, serta teman-teman saya yang telah membantu dalam penyusunan skripsi ini.

Tak lupa saya ucapkan mohon maaf yang sebesar-besarnya atas kekurangan dalam penyusunan skripsi ini. Demikian skripsi ini saya susun, semoga dapat menambah khasanah ilmu pengetahuan di bidang pertanian khususnya mengenai Pengendalian Hama Daun pada Tanaman Sawi (*Brassica juncea* L.) di Landasan Ulin Utara, dan dapat memberikan manfaat bagi kita semua. Terima kasih.

Banjarbaru, 24 Juli 2023

Penulis.

## DAFTAR ISI

	<b>Halaman</b>
DAFTAR TABEL.....	x
DAFTAR GAMBAR .....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xii
PENDAHULUAN .....	1
Latar Belakang .....	1
Rumusan Masalah .....	2
Tujuan Penelitian.....	3
Manfaat Peneltian.....	3
TINJAUAN PUSTAKA .....	4
Sawi Hijau ( <i>Brassica juncea</i> L.) .....	4
Klasifikasi .....	4
Morfologi .....	5
Syarat Tumbuh.....	7
Hama Tanaman Sawi Hijau ( <i>Brassica juncea</i> L.).....	8
BAHAN DAN METODE .....	16
Bahan dan Alat.....	16
Bahan.....	16
Alat .....	16
Metode Penelitian.....	16
Pelaksanaan Penelitian .....	16
Waktu dan Tempat .....	16
Persiapan.....	17
Pelaksanaan .....	17
Analisis Data.....	17
HASIL DAN PEMBAHASAN.....	18
KESIMPULAN.....	26

DAFTAR PUSTAKA .....	27
LAMPIRAN .....	32



## DAFTAR TABEL

1. Karakteristik petani .....	33
2. Tindakan budidaya .....	34
3. Permasalahan hama dan penyakit .....	39
4. Sikap petani dalam penggunaan pestisida.....	40

## DAFTAR GAMBAR

1. Tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.)..... 4
2. Tanaman sawi hijau (*Brassica juncea* L.) terserang hama ..... 26

## DAFTAR LAMPIRAN

1. Bibit sawi hijau ( <i>Brassica juncea</i> L.).....	41
2. Laham sawi hijau ( <i>Brassica juncea</i> L.).....	42
3. Kuesioner kepada petani .....	43
4. Bahan kimia dan campurannya yang digunakan petani .....	44